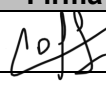




| | | |
|------------------------|-----------------|-------------|
| ACTA DE REUNIÓN | Código: | 11-GCI-F-01 |
| | Versión: | 1.0 |
| | Fecha: | Feb-19 |

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|
| Acta No. | | Lugar: | Fondo de Adaptación |
| Fecha: | 19/06/2024 | Hora: | 10:00 am |
| Tema Principal: | Revisión presupuesto | | |
| Convocante | Gavinco Ingenieros Consultores | | |

| ASISTENTES | | |
|-----------------------|--------------------------------|--|
| Nombre | Dependencia | Firma |
| Carlos Pérez | Consorcio El Gibbor |  |
| Dayana Soler | Fondo de Adaptación | |
| Rodrigo Angulo | Fondo de Adaptación | |
| Eduin Moreno | Fondo de Adaptación | |
| Nelson Porras | Gavinco Ingenieros Consultores |  |
| Sulma Ahogado | Gavinco Ingenieros Consultores |  |
| Temas tratados | | |

Se reúnen representantes del Consorcio El Gibbor, Fondo de Adaptación y Gavinco Ingenieros consultores para revisión de avance de diseños de las especialidades del proyecto CS de Majagual.

Se trataron los siguientes temas:

1. El contratista Consorcio El Gibbor, indica que, según la solicitud de la interventoría de entregar un cronograma detallado de las actividades de cada especialidad, El consorcio divide la etapa de diseños en Ingeniería básica, ingeniería preliminar, anteproyecto y proyecto y cada una de estas fases les asigna una fecha de entrega, teniendo en cuenta que de acuerdo a la experticia de cada especialista los tiempos de ejecución de cada etapa del diseño varía, por lo que se les requirió que se ciñeran a las fechas de entrega.
2. Se realiza presentación de las actividades que se deben ejecutar por cada especialidad y el estado en que se encuentran.
3. Estado Diseños
 - a. Arquitectura: anteproyecto arquitectónico aprobado, se realizó el predimensionamiento de los elementos, Se está trabajando en planos de detalles. El contratista entregó cortes y fachadas para revisión.
Se solicita se entregue el análisis de la asoleación y medidas bioclimáticas incluidas en el diseño del proyecto.

| | | |
|------------------------|-----------------|-------------|
| ACTA DE REUNIÓN | Código: | 11-GCI-F-01 |
| | Versión: | 1.0 |
| | Fecha: | Feb-19 |

- b. Estructura: el sistema es aporticado en concreto de 3000 psi, el proyecto está dividido en 5 bloques que se encuentran dilatados. La cimentación consiste en zapatas aisladas con placa aérea. teniendo en cuenta que el proyecto se encuentra elevado aproximadamente 0.8 m, se plantea realizar un cerramiento en mampostería o relleno, se va a analizar presupuestalmente ambas opciones.

A la fecha se han adelantado el análisis sísmico de la estructura, los desplazamientos horizontales

Se recuerda que el diseño estructural es la ruta crítica de la etapa de diseños y el especialista estructural hace entrega del diseño completo el 19 de junio de 2024.

- c. Eléctrico: Se ha realizado el análisis de riesgo por rayos, el nivel de tensión requerido, cálculo de campos electromagnéticos, cálculo del sistema de puesta a tierra y diagrama unifilar. Para el cálculo de cargas, se toman los equipos del diseño anterior y cuando se obtengan los diseños definitivos se realiza comprobación de las cargas.

El Consorcio indica que se realizará primera entrega el 24 de junio.

El Fondo de adaptación recuerda tener en cuenta los equipos biomédicos en el cálculo de las cargas. Adicionalmente indica que se debe tener en cuenta en el presupuesto, la acometida hasta el punto de conexión hasta la subestación (conexión a MT). Se solicita revisar la capacidad de la planta eléctrica.

Este diseño completo se entrega el 1 de julio.

- d. Hidrosanitario: se ha realizado cálculo de caudal de redes de suministro, cálculo de almacenamiento de tanque de agua potable. Se realiza primera entrega el 24 de junio. El Fondo solicita actualizar la disponibilidad de acueducto y alcantarillado y conversar con el operador del acueducto de manera que se garantice el llenado de tanques. También se debe revisar el volumen de descarga de aguas lluvias generadas para la solicitud de disponibilidad de alcantarillado. El Fondo solicita revisar alternativas de ahorro de agua. Indica, además, que para el sistema RCI se debe dejar instalada las Siamesa, ya que la norma de habilitación lo requiere.
- e. HVAC: Se instalarán los equipos de aire acondicionado de acuerdo a lo que exige la norma (sala de partos, quirófanos, aislados, esterilización, Farmacia. En farmacia no se recomienda instalar minisplit debido a que es foco de bacterias). Se informa que en el proyecto no hay agua caliente ya que no es normativo es clima caliente, por lo que para confort de usuario no requiere y disminuir costos.

Se ha realizado el cálculo de las cargas térmicas y se entrega primer avance el 24 de junio.

- f. Gases medicinales: trazado de red, cálculo de consumos, cálculo de diámetros de tuberías. Se informa que el almacenamiento de gases será en manifold

| | | |
|------------------------|-----------------|-------------|
| ACTA DE REUNIÓN | Código: | 11-GCI-F-01 |
| | Versión: | 1.0 |
| | Fecha: | Feb-19 |

- g. Presupuesto: en mesas de trabajo entre diseñador e interventoría se han revisado el capítulo 2 concretos, además del AIU y las cuadrillas con el factor prestacional.

Se entregó diseño de mezcla para concretos de 3.000, 3.500 y 4.000 psi

Se informa que el sector de Majagual no se han encontrado canteras certificadas para el suministro de agrados, la cantera certificada más cercana está a 150 Km y el costo del transporte incrementa de manera sustancial el precio de los agregados.

El Fondo indica que en Ciénaga de Oro se encuentra cantera certificada

Sin más temas que tratar se procede a dar fin a la reunión recordando los compromisos.

| Compromisos asumidos | | | |
|----------------------|--|--------------------------|------------------|
| Compromiso | | Área/Persona Responsable | Fecha de entrega |
| 1 | Primera Entrega diseños hidráulicos, eléctricos, gases medicinales, HVAC | Consorcio El Gibbor | 24/06/24 |
| 2 | Entregar informe de análisis de asoleación | Consorcio El Gibbor | 11/07/24 |
| 3 | Actualizar la disponibilidad de acueducto y alcantarillado | Consorcio El Gibbor | 11/07/24 |
| 4 | Revisar alternativas de ahorro de agua | Consorcio El Gibbor | 11/07/24 |

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Próxima reunión: | Por confirmar |
|-------------------------|----------------------|